BFS-50

für flüssige und gasförmige Medien

Merkmale

Grosser Schaltbereich,
Schaltpunkt stufenlos einstellbar (werkseitig)*,
Robuste Ausführung, beliebige Einbaulage,
geringe Schalthysterese,
Hohe Funktionssicherheit und Schaltgenauigkeit,
Kolbenventilbauweise,
schmutzunempfindlich

Messbereiche

0,4...12 l/min bis 3,0...90 l/min für Wasser

Einsatzbereiche

Messen und Überwachen von flüssigen Medien,
z. B. in Kühlsystemen, Mess- und Prüfeinrichtungen,
Pumpen und vieles mehr.



10 / 05 BFS-50 DE 923-1359 01/1

Technische Daten BFS-50

Messprinzip	: Schwebekörper			
Werkstoffe	Rotguss			
Schwebekörper	: MS 58 vernickelt			
Feder	: 1.4310			
Gehäuse	: RG 5, vernickelt			
Betriebsdruck	:	G	RG 5	Druckverlust
		G1/4	PN 200 bar	0,4 bar bei Qmax.
		G3/8	PN 200 bar	0,4 bar bei Qmax.
		G1/2	PN 200 bar	0,4 bar bei Qmax.
		G3/4	PN 25 bar	0,4 bar bei Qmax.
		G1	PN 25 bar	0,4 bar bei Qmax.
		G1 1/4	PN 16 bar	0,4 bar bei Qmax.
		G1 1/2	PN 16 bar	0,4 bar bei Qmax.
Betriebstemperatur	: 110 °C (Standard)			

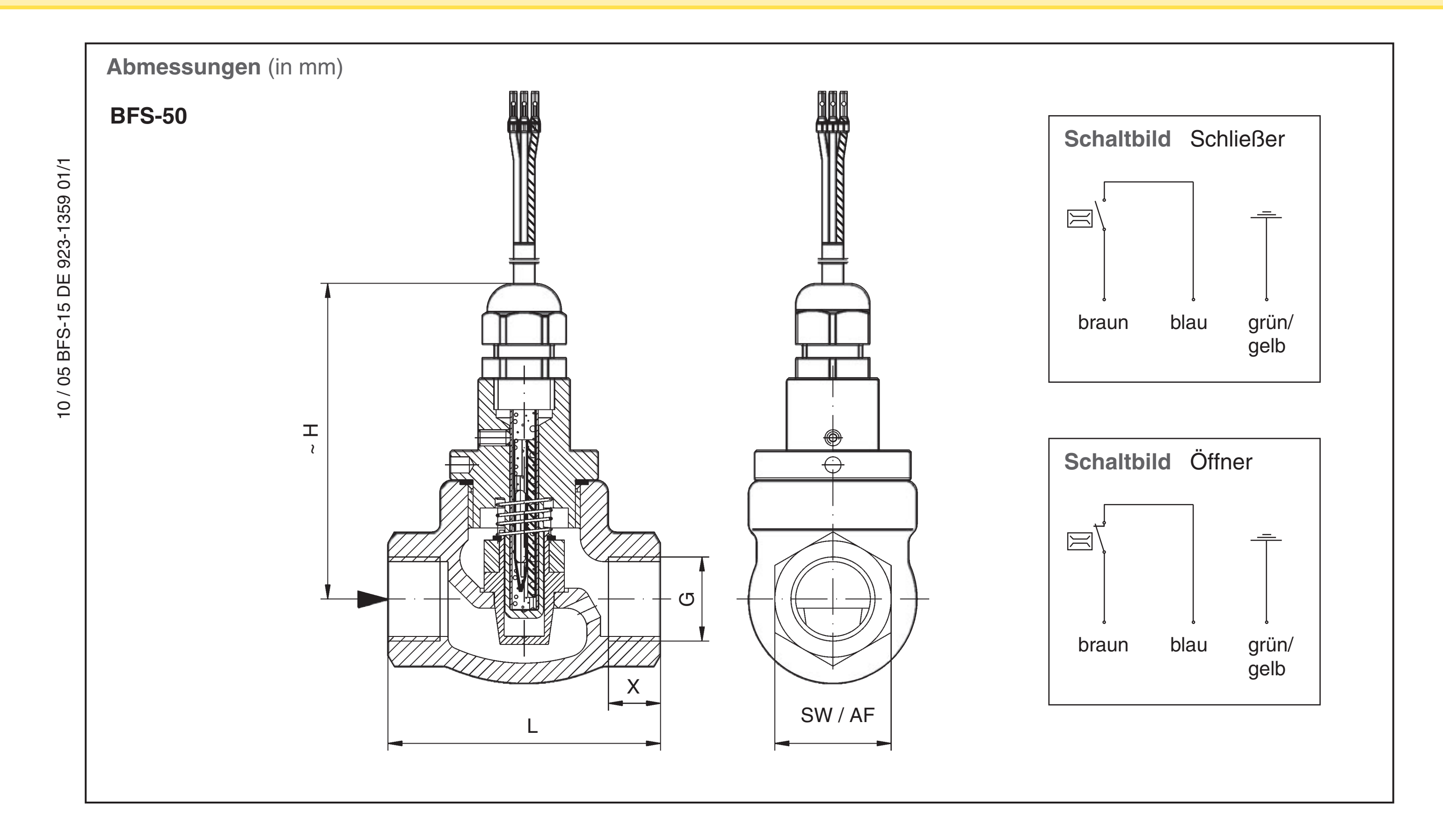
Schaltbereiche (Wasser in l/min):

l/min	Prozessanschluss
0,4...9,0	G1/4
0,4...10	G3/8
0,4...12	G1/2
0,6...25	G3/4
1,5...40	G1
2,0...60	G1 1/4
3,0...90	G1 1/2

Genauigkeit	: ±0,3 l/min
Elektr. Anschluss	: Kabel 1,5 m
Kontaktbelastung	: 230 V AC / 1 A / 50 VA
Schutzart	: IP65

* - bei Bestellung bitte Durchflussrichtung, Messstoff und Schaltwert angeben.
- bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z. B. ISO VG 68) angeben. (Schaltwert anfragen)
- bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur ud Messstoff (z. B. Luft) angeben. (Schaltwert anfragen)

BFS-50



Abmessungen (in mm)

DN	G	X	H	L	SW	Gewicht (g)
8	1/4	12	79	68	29	600
10	3/8	12	79	68	29	600
15	1/2	13	79	68	29	600
20	3/4	11	90	73	32	700
25	1	14	90	87	41	1000
32	1 1/4	14	94	98	52	1500
40	1 1/2	14	95	113	59	2000

Bestellnummern

BFS-50	
0716-001	BFS-50-N-G1/4-RG-NO-ST
0716-002	BFS-50-N-G3/8-RG-NO-ST
0716-003	BFS-50-N-G1/2-RG-NO-ST
0716-004	BFS-50-N-G3/4-RG-NO-ST
0716-005	BFS-50-N-G1-RG-NO-ST
0716-006	BFS-50-N-G1 1/4-RG-NO-ST
0716-007	BFS-50-N-G1 1/2-RG-NO-ST